

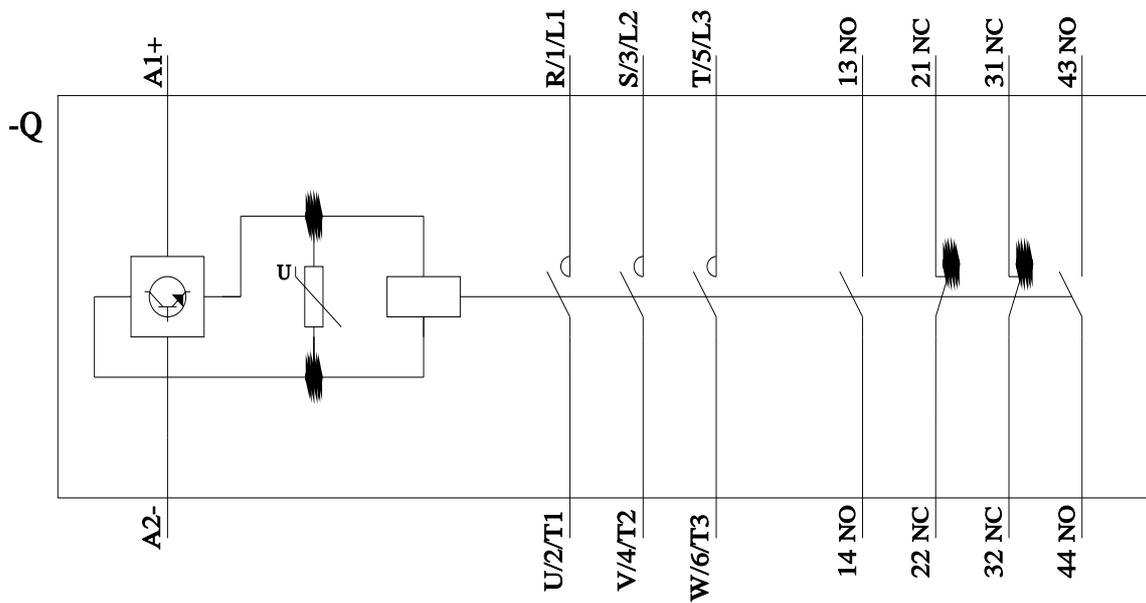


contattore di potenza, AC-1 1050 A, a 3 poli AC (50...60 Hz) / comando in DC AC 100...127 V / DC 100...110 V azionamento: elettronico contatti ausiliari 2 NO + 2 NC attacchi a sbarra blocchetto di contatti ausiliari e terminali della bobina in tecnica di collegamento a vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore
designazione del tipo di prodotto	3RT14
Dati tecnici generali	
ampliamento del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • modulo funzionale per la comunicazione • blocchetto di contatti ausiliari 	<p>No</p> <p>Sì</p>
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. 	<p>510 W</p> <p>170 W</p> <p>6 W</p>
tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale 	<p>1 000 V</p> <p>600 V</p>
tensione di tenuta a impulso	
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale valore nominale • del circuito ausiliario valore nominale 	<p>8 kV</p> <p>6 kV</p>
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	<p>8g / 11 ms</p> <p>8g / 11 ms</p>
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. 	1 000 000
Direttiva RoHS (data)	03/27/2020
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
umidità relativa min.	10 %
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
numero dei contatti nC per contatti principali	0
tipo di tensione per circuito principale	AC
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	1 050 A

— fino a 690 V con temperatura ambiente di 55 °C valore nominale	1 050 A
— fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	1 050 A
— fino a 1000 V con temperatura ambiente di 55 °C valore nominale	1 050 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	800 mm ²
frequenza di manovra a vuoto	
• con AC	600 1/h
• con DC	600 1/h
frequenza di commutazione con AC-1 max.	600 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	100 ... 127 V
• a 60 Hz valore nominale	100 ... 127 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	
•	100 ... 110 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC	
• valore iniziale	0,85
• valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	0,85 ... 1,1
• a 60 Hz	0,85 ... 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	1 000 VA
• a 60 Hz	1 000 VA
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	18 VA
• a 60 Hz	18 VA
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	1 400 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	6 W
ritardo di chiusura	
• con AC	80 ms
• con DC	80 ms
ritardo di apertura	
• con AC	70 ms
• con DC	70 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	2
• montabile	4
• con commutazione istantanea	2
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	2
• montabile	4
• con commutazione istantanea	2
corrente di impiego con AC-12 max.	16 A
corrente di impiego con AC-15	
• con 230 V valore nominale	3 A
• con 400 V valore nominale	1,5 A
• con 500 V valore nominale	1,4 A
corrente di impiego con DC-13	
• con 48 V valore nominale	2 A
• con 60 V valore nominale	2 A
• con 110 V valore nominale	1 A
• con 125 V valore nominale	0,55 A
• con 220 V valore nominale	0,27 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V valore nominale 	0,1 A				
Protezione da cortocircuito					
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No				
esecuzione della cartuccia fusibile <ul style="list-style-type: none"> • per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 2 necessario • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	aR: 1100 A (1000 V, 42 kA) gG: 16 A (600 V, 1 kA)				
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni					
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile di +/-30°, con piano di montaggio verticale inclinabile di +/-30° in avanti e all'indietro				
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila 	fissaggio a vite No				
altezza	352 mm				
larghezza	285 mm				
profondità	250 mm				
distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> • da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — di lato 	125 mm 75 mm				
peso netto	22,2 kg				
Connessioni /Morsetti					
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica 	connessione per sbarre morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite				
larghezza della sbarra di collegamento	40 mm				
spessore della sbarra di collegamento	10 mm				
diametro della foratura	17 mm				
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1 ... 2,5 mm ² 1 ... 2,5 mm ²				
tipo di sezioni di conduttore collegabili <ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari 	2x (1 ... 2,5 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²) 2x (16 ... 14)				
Sicurezza					
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • contatto speculari secondo IEC 60947-4-1 • guida forzata secondo IEC 60947-5-1 	Sì No				
Sicurezza elettrica					
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP00				
Approvazioni Certificati					
General Product Approval					
			Confirmation		
EMV	other	Railway			



Ultima modifica:

11/10/2023 